Таким образом, выполненные исследования показали возможность создания естественного композита из доэвтектоидных сталей со строчечной структурой, являющейся браком металлургического производства. Комплекс механических свойств такого композита существенно выше по сравнению с этой же сталью, прошедшей традиционную термическую обработку.

БИОВОЛНОГЕНЕЗ: Ч.1. СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

Савельев В.Ф., Ермаков С.И., Корнетова Н.В., Пупков В.И., Савельев А.В. ГОУ Московский государственный индустриальный университет, Москва

Разрабатываемая с 80-х годов теории волнового синергетического Единства (ВСЕ или СВЕТ), относит идущие непрерывно во всех (от лито- и био- до космической) сферах нерегулярные всплески (толчки, пульсации, вспышки, волны и т.п.) к неслучайным. Предлагая в корне иную некинетическую модель строения и развития всегда Единства материи и Вселенной, новая ВСЕ-гипотеза отрицает монотонную стохастическую эволюцию мертворожденной островной псевдовселенной гипотетичного Большого взрыва (БВ). Поныне остаются загадкой феномены движения, жизни, пространства-времени и др. Божественный первотолчок "вселенского часового механизма" деистической эпохи Ньютона подменён атеистическим БВ по воле научного "божества" - случая. Вся жизнь и история – лишь слабеющее эхо БВ. Хотя деистический механицизм и уравновешен в атеизме БВ более оптимистичными выводами синергизма Пригожина на основе принципа необратимости (роста энтропии), который он реализует через диссипативные структуры. Его постулаты непредсказуемости, невоспроизводимости объекта и эксперимента, коэволюции, становления и особенно идеи возникающего с усложнением и упорядочением систем, - всё это потрясает основы БВ-гипотезы и всей кинетической (атомистской) антропотеистической картины мира (АКМ). Но не отвергает её, оставаясь на том же фундаменте дискретности, конечности, случайности и неорганичности. "Стрела времени" Пригожина подчёркивает эволюционность, но не вскрывает сути этой снова абстрактной категории бытия. Древняя мудрость (апория) о летящей стреле так и остаётся тайной, ибо не преодолён демон "покоя", коего нет и в жизни, и в философии. Кинетическое "движение" (как и "первотолчок") имеет первопричину вовне. Философское толкование материи и движения подчёркивает их вечность и неуничтожимость. По Марксу и Энгельсу "движение есть всякое изменение вообще" и естествознание XIX в. "рассматривает вещи не в покое, ... а в развитии, во взаимных превращениях" (Философия / Под.общ.ред. А.И. Ракитова, М.: Политиздат, 1990), основанных на "связи, соединяющей... процессы природы в одно великое целое" (Маркс, Энгельс. Соч. Т.21). Механистическая метафизика отступила под натиском диамата в обществоведении и философии,

но никак не в физике и естествознании в целом. Не зря XX век назван атомным, ибо физика с появлением квантовой механики и теории относительности создала свою БВ-АКМ. Иначе говоря, тясячелетия все меняется, созидается и рушится, но АКМ остаётся незыблемой. Однако понесла огромные потери от диалектики, волновой механики и эфиродинамики, теорий циклов (с времён русских космистов), синергетики, фракталов и т.д. Само появление в философии категорий живого вещества, ритмов и циклов, нестабильности, самоорганизации, самодвижения и активности материи, коэволюции и т.п., - говорит о многом. Показано, что отход, например, от Марковских (случайных) процессов приводит в моделировании к волновым математическим моделям. Мы же всё цепляемся за "гладенький" стохастизм, хотя везде видим живой и неистребимый пульс Беспредельного Организма-Голограммы (БОГа). Нашего Единого ВСЕЯ, перед которым плотские "субъекто-я" людей, тел, явлений и т.д. – лишь видимые Его фрагменты, грани, образы и т.д. При этом наше вековечное понимание Бытия в категориях: субъект-объект, внутри-вовне, окружающая среда, поверхность, изолированность, открытость, свобода и т.п. (начиная с пространствавремени), - становится в корне неверным. Так, мы привыкли априори считать, что суть вещей и явлений внутри, под их поверхностью или в неких границах. По ВСЕ же суть нашего "я" и всякого тела не под кожей (поверхностью), а во всей Вселенной. Значит, "внутри" лишь физиология, а главное – в жёстко эксплуатируемой и уничтожаемой ("преобразуемой") нами "окружающей среде".

Нужно смахнуть дурман западной гордыни и восточного самоуничижения, перестать быть марионетками безверного Фомы Опискина. "Описка" коего не в форме (БВ), а в содержании – не стихия Большого взрыва, а непреклонная высшая Божья Воля, творящая всегда на благо всех и каждого с Целым. Открытые учёными феномены зомбирования нейролингвистическим программированием (НЛП) и самореализующегося пророчества (СРП) подтверждают великую силу и опасность внушения словом идей в наши обезбоженные умы, сердца и души. Не зря Честертон сказал: "Это настолько просто, что наши интеллектуалы могут и не понять".

БИОВОЛНОГЕНЕЗ: Ч.2. КАТАСТРОФИЗМ В ТЕХНО- И БИОСФЕРЕ

Савельев В.Ф., Ермаков С.И., Корнетова Н.В., Пупков В.И., Савельев А.В. ГОУ Московский государственный индустриальный университет, Москва

ВСЕ-гипотеза своей необратимо-волновой сутью объясняет феномен актуализации забытых истин. Антропоморфность Вселенной давно подмечена разными учениями и школами. Библия указывает на подобие Высшего Существа и человека. В такой постановке вопроса в совсем ином свете видятся все наши нынешние беды в технике и социуме. Казалось бы чисто техногенные трагедии становятся в один ряд со "сти-

хийными". социально-политическими. экологическими и т.п. бедствиями. Понятным становится и резкое нарастание числа и тяжести катастроф, а также смещение их центра тяжести на "стихийные". Крупных землятресений во второй половине ХХв. оказалось втрое больше, чем в первой. "Не безответная каменная твердь" (по принятой у нас западной доктрине), а поверхность живой "клеточки" ВСЕ (Земли) всю обозримую историю человечества непрерывно реагировала на наше поведение. Императив ВСЕ-целого многократно наказывал нас потопами, оледенениями и т.п., глобально или локально. Потерянный предками библейский рай земной и потоп уже на пороге 3-го тысячелетия как бы воспроизведены в миниатюре ужасами XX и начала XXI веков. "Близнецы" ВТЦ в США – что Содом и Гомора, а гигантская волна (ГВ) цунами 26.12.04г. – ужасный прообраз потопа. В № 12 за 2004 год нами отмечалась страшная опасность феномена ГВ, резко активизировавшегося не только в гидро-, но и в лито-, атмо-, магнито- и др. сферах. Перечисленные волны зримы, ощутимы и измеряемы. Но сколько "тайного движения" вокруг - мы и не подозреваем. Учёными давно замечен широчайший спектр разных волн (колебаний). ВСЕ-идея вводит понятие всеобщего биоволногеза. Ибо волны разлиты и в Океане Космоса и "внутри" нас. Даже в твёрдых телах (включая техносферу) пульсирует Жизнь. И больно слышать как на экране ТВ ("5 вечеров", 17.01.05г.) единственный здравый голос крупного учёного-геофизика И.Н.Яницкого тонет в дружном хоре апологетов "стихии", невидящих вины атакуемого "стихией" Запада на фоне "развратных" азиатов (коих вместе с нами и развратил научный БВ-атеизм Европы). В лоно ВСЕ-БОГа и в нашем плотском "я" идут своим чередом нескончаемые процессы регенерации, обмена веществ и т.п. Всё направлено на благо Целого, включая всех и каждого. Когда на транспорте под колёсами гибнут единицы несмышлёных существ - это одно. Но когда тучи (саранчи, крыс и т.д.) особей, ведомых вожаками, нарушают работу системы, принимаются неординарные меры вплоть до уничтожения неразумных. Так и наше безумное вавилонское творение "столпа" прогресса в русле БВ-АКМ (неуклонно безмерно восходящего, в отдельных "семьях" беспредельно в ущерб другим и Целому) тормозится Свыше. И на упомянутой ТВ-дискуссии прозвучали сроки этапных событий уже, похоже, вовсю идущего Апокалипсиса: 2012г. (по календарю Майя). Удивительно, но и племя Хопи (Аризона, США) тоже хранит указание (с "Того Света") о серьёзнейших событиях того же 2012 г. с точностью до дня – 23 декабря. Поразительно и то, что завершение этой фазы Апокалипсиса они определяют "до 2035 г.", что с абсолютной точностью совпадает со сделанным нами и др. учёными прогнозом (№ 3, 2004г.). Потрясает и то, что "неграмотные" аборигены знают лишь "сейчас" и воспринимают время как непрерывный поток энергии (без прошлого, настоящего и будущего). Это совпадает с видением ВСЕ-КМ ("есть только миг" - волновой "квант"), коя может стать мощный мировоззренческиидеологической опорой сторонникам Единого Живого Организма Земли и Вселенной. Безыдейные разрозненные движения и партии антиглобалистов, экологов, зелёных, учёных и др. ВСЕ-гипотеза вооружит действенным средством — ВСЕ-Идеей. Которая подтверждает, что экспансия катастрофизма в технике, социуме, экологии и т.д., - во многом рукотворна. Вот лишь некоторые из наиболее значимых следствий ВСЕ-КМ:

- Вселенная это бесконечная и вечная Живая Сущность, в которой "наш мир" её неотъемлемая и Единая с нею ипостась.
- Этот вечный движитель Жизни (ВСЕ) устроен по принципу голограммы, где бесконечное разнообразие её составляющих подголограмм являет собою "в отдельности и вместе" Волновое Единство. К его математической модели близок интеграл Фурье.
- "Строительным материалом" и одновременно "Источником жизни-движения" является Триединство Бесконечного Волнового Энергетического Континуума (волнового эфира).
- Биоволногенез Вселенского Эфира заключён в синергетическом Единстве составляющих его волновых противофазных состояний (вещественное-антивещественное, элетрон-позитронное и т.п.).
- В Идеальной Матрице эфира ВСЕ антисостояния абсолютно асинфазны и она невидима, неслышима и т.п. Нам доступен лишь ничтожный диапазон беспредельного спектра АЧХ ("этого света").
- Непрерывное ежемгновенное необратимоволновое самообновление (челночная репродукция через нуль-матричноесостояние) постоянно порождает новые (иные, другие) Вселенную и Её составляющие голограммы-гармоники (неидеально-асинфазные структуры).
- Смена непрерывно чередующихся всегда уникальных "кадров этого вселенского голографического фильма" и дарует нам движение (диффузию, старение и т.п.), пульс и саму Жизнь. Вечную и Бесконечную, поскольку всё во ВСЕБОГе – одно Целое и Нерушимое. Скорости "сигнала" (АЧХ) – любые (до бесконечных в Матрице).

ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ЭФФЕКТА ГЕРБЕРТА ПРИ ОМАГНИЧИВАНИИ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННЫХ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ

Сорочкина О.Ю.

Донской Государственный Технический Университет, Ростов-на-Дону

В последние годы предпринимаются попытки использовать эффект Герберта (повышение твердости термически обработанных сталей после их омагничивания) для повышения стойкости режущего инструмента. Экспериментально показано, что при воздействии постоянным магнитным полем 2 МА/м твердость термически обработанных быстрорежущих сталей несколько повышается. При этом установлено, что увеличение твердости у закаленных и отпущенных образцов релаксирует во времени. Так, микротвердость Н₁₀₀ стали Р9К5 после омагничивания повышалась на 230±50 МПа, но через 25 часов снижалась практически до первоначального уровня.